

Новый функционал TRBOnet Enterprise/PLUS 2017 (R 5.1 и 5.2)



Решения TRBOnet



TRBOnet
Enterprise/PLUS



TRBOnet Swift
Radio IP gateways



TRBOnet
Voice Recorder

TRBOnet
Software & Hardware



TRBOnet Swift
Option Boards



TRBOnet
BT Messenger



TRBOnet
Watch

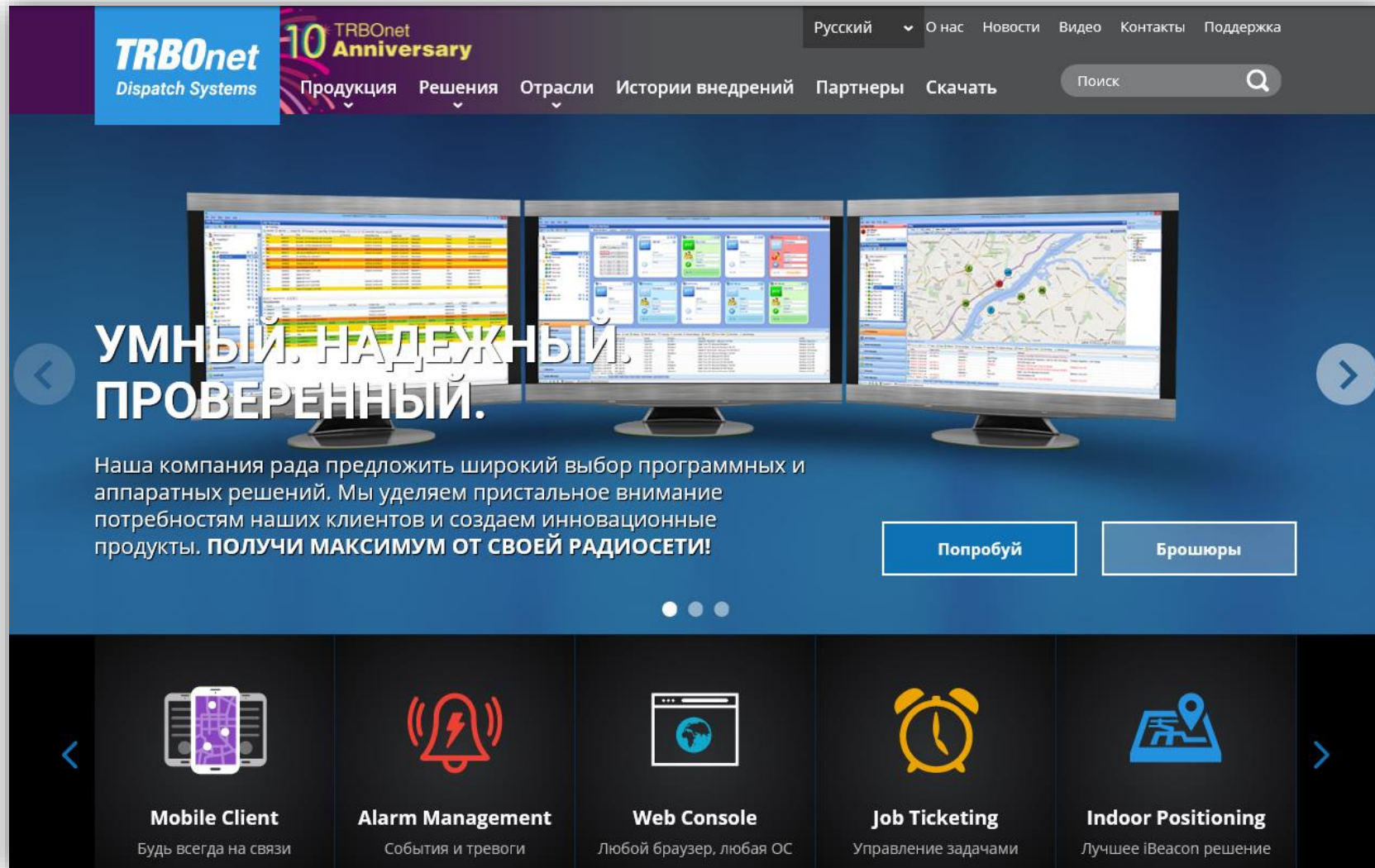


TRBOnet Swift
GSM Tracker



TRBOnet Swift
DT Modem

Редизайн сайта TRBOnet.com



Поиск дилера



10 TRBOnet Anniversary

Русский О нас Новости Видео Контакты Поддержка

Продукция Решения Отрасли Истории внедрений **Партнеры** Скачать

Поиск

« RU « DEALER LOCATOR

Найти партнера

У нас широкая сеть партнеров, среди которых вы легко найдете ближайшего к вам. Просто выберите регион и/или страну.

Регион

Средняя Азия

Ближний Восток

Европа

Латинская Америка

Северная Америка

Средняя Азия

Страна

(все)

Партнеры

СРЕДНЯЯ АЗИЯ Kazakhstan



ExpertTelecom

www.experttelecom.kz

СРЕДНЯЯ АЗИЯ Kyrgyzstan



TCS LTD

www.tcs.kg

СРЕДНЯЯ АЗИЯ Tajikistan



T-Rank

www.trank.tj

СРЕДНЯЯ АЗИЯ Uzbekistan



Anico Kft

anico.uz

Руководства по настройке TRBOnet с разными системами MotoTRBO

TRBOnet
Dispatch Systems

10 TRBOnet Anniversary

Русский О нас Новости Видео Контакты Поддержка

Продукция Решения Отрасли Истории внедрений Партнеры **Скачать** Поиск

« RU « DOWNLOADS « DOWNLOADS

Скачать

ПО Swift **Маркетинг**

РУКОВОДСТВА

Deployment Guide for IPSC NEW Руководство по настройке TRBOnet и MotoTRBO IP Site Connect	Deployment Guide for Cap+ NEW Руководство по настройке TRBOnet и MotoTRBO Capacity Plus	Deployment Guide for LCP NEW Руководство по настройке TRBOnet и MotoTRBO Linked Capacity Plus (Multisite Capacity Plus)
TRBOnet Enterprise: Administrator's Guide 4.8 Руководство администратора для TRBOnet Enterprise 4.8	Making a MOTOTRBO Control Radio Cable Руководство по сборке кабеля для подключения контрольной радиостанции MotoTRBO к серверу	Pinout Diagram for MOTOTRBO Control Radio Схема распиновки для модифицированного кабеля для подключения контрольной радиостанции MotoTRBO



Продвинутая маршрутизация аудио потоков

✓ Объекты назначения источников аудио:

- Отмеченные каналы/группы
- Неотмеченные каналы/группы
- Интерком
- Телефония
- Приватные вызовы
- Тревоги
- Системные звуки и др.

✓ Гибкость:

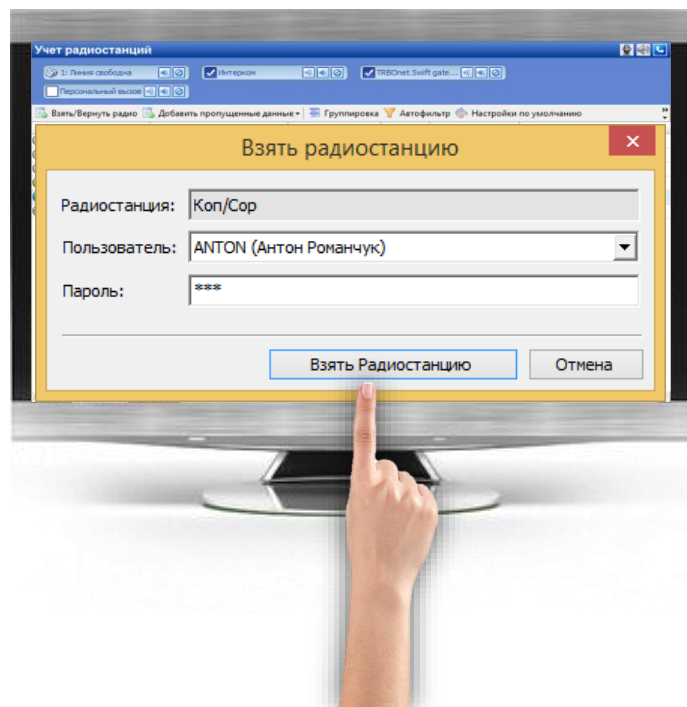
- Микрофон
- Динамик
- РТТ
- Плеер



Гибкие звуковые возможности

Принудительная регистрация радио абонентов (Sign in/out)

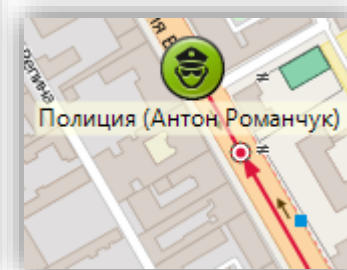
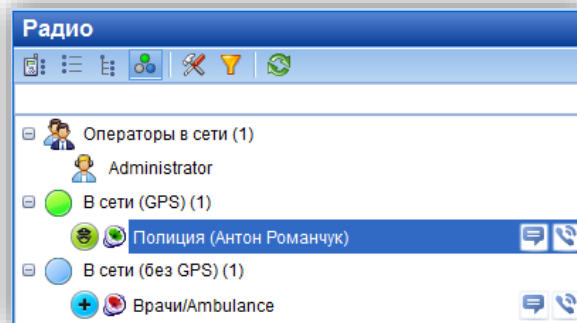
- 1 Пройти идентификацию в консоли (логин и пароль) – радиостанция разблокирована



- 2 Пройти идентификацию в самой радиостанции (пароль)



- 3 Теперь с радиостанцией можно работать, а пользователь отобразится в диспетчерской





Запрос на вызов (RTT)

✓ Очень «легкие» команды (60мсек)

✓ Передача по контрольному каналу (СарМах с релиза 2.7)



RTT



Вызов от абонента



Коп Е/Соп Е
TRBOnet.Swift gateway_Romanchuk / Канал 1
Получен запрос на разговор

✓ RTT может быть инициирован:

- оповещением о вызове (Call alert)
- DTMF
- телеметрией
- текстовыми или статусными сообщениями

✓ Очереди из RTT

Запросы вызовов

Вызовы: Отображение:

Последний вызов	Абонент	Принял/В очереди	Тип вызова	Кол-во вызо...	Функции
24.07.2017 14:14	 Коп Е/Соп Е	Administrator	 Запрос на вызов	3	  
24.07.2017 14:11	 Коп/Соп (Anton Romanchuk)	Administrator	 Запрос на вызов	1	  
24.07.2017 14:10	 Врач/Doc (Anton Romanchuk)	Administrator	 Запрос на вызов	1	  

Record 1 of 3

Журнал Выз... Журнал выз... Запросы выз... Журнал сост... Активные за... Маршруты Активность ... Карта Видеоканеры



Поддержка Saracity MAX 2.7 Уничтожить радио (Radio Kill)

- ✓ **Восстановление только сотрудниками Моторолы**
- ✓ **Функция доступна диспетчерам с правами администратора**
- ✓ **Отложенная активация (если радио вне зоны или выключена)**

Администрирование

- GPS Профайл
- GPS Профайл #2 (Оptionальная)
- Утилиты
 - Конфигуратор Swift.Tracker
 - Конструктор шаблонов
 - Конвертер 2D карт помещений
- Заблокированные радио** ←
- Группы операторов
- Операторы
- Почтовые группы
- Группы абонентов
- Пользователи радиостанций
- Логические группы
- Радио группы
- Радиостанции

Блокировка радио

1: Линия свободна ☒ Intercom ☒ TRBOnet.Swift gate... ☐ Персональный вызов ☐ Repeater #1: Slot #1 ☒ Repeater #1: Slot #2 ☒

☒ Заблокировать ☐ Разблокировать ☒ Уничтожить ←

Радио	Дата блокировки	Обоснование
-------	-----------------	-------------

Уничтожение

Уничтожить радио

Внимание! Данная операция необратима. Если Вы уничтожите радио, то восстановить ее будет невозможно.

Радио:

Обоснование:

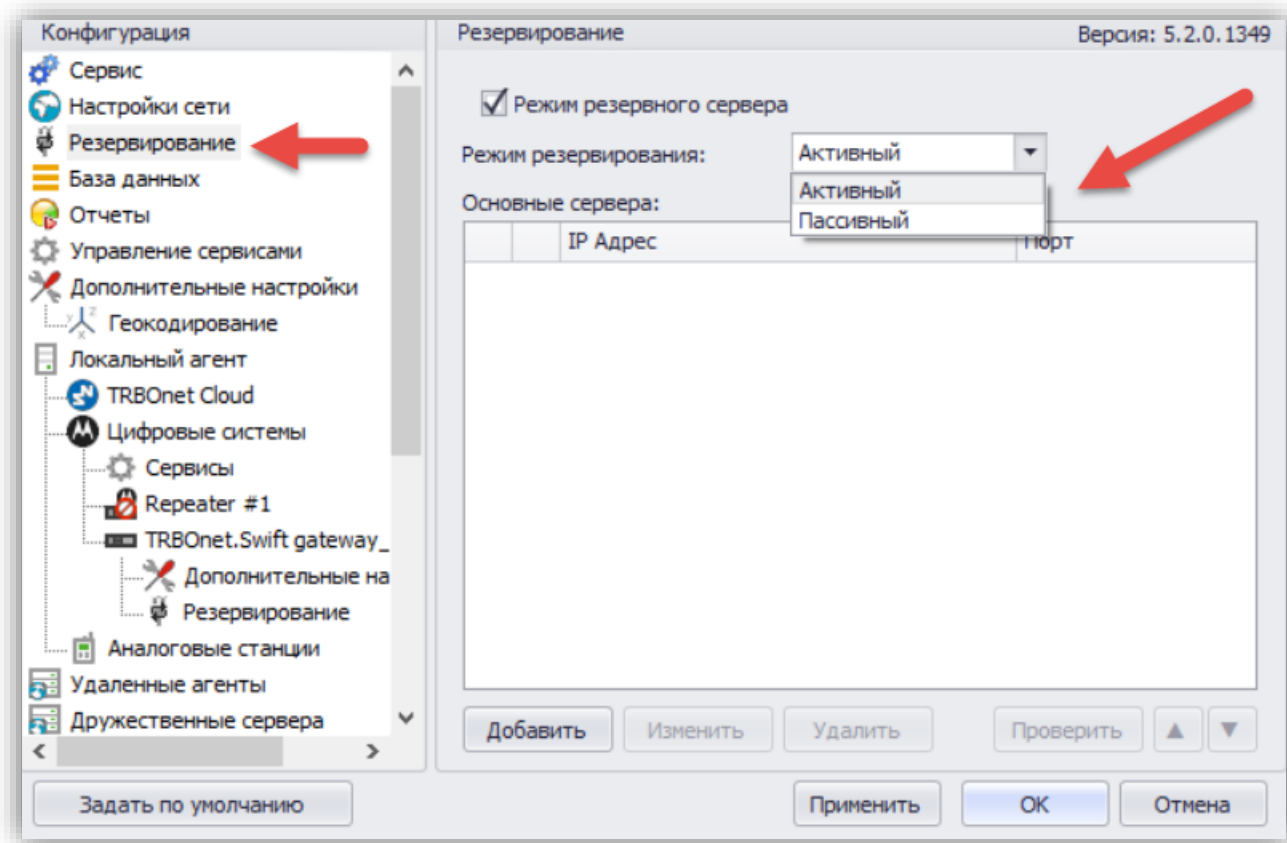
OK Отмена

Record 0 of 0



Полное резервирование (Redundancy) компонентов CarMAX

- ✓ **CarMAX 2.7 и выше**
- ✓ **Все компоненты:**
 - Сервер
 - Контроллер
 - VRC/data шлюзы
 - Swift шлюзы
- ✓ **Все топологии:**
 - Один сервер в отказоустойчивом кластере
 - N количество серверов + 1 резервный
 - Мульти серверная система



Поддержка любых типов системных топологий



Групповые текстовые сообщения с подтверждением

- ✓ **Требование:**
R 2.8 и MNIS
- ✓ **Отправка сообщения нескольким группам одновременно**
- ✓ **Выбор абонентов радиогруппы, от которых должно быть получено подтверждение**

Новое сообщение

Получатели: Полиция/Police;

Шаблоны:

Текст сообщения: Явиться на пост №17

Вложения: [Добавить файл](#)

Выбор станций и групп

Фильтр:

☐ Врачи/Ambulances
☐ Дирекция/Chiefs
☒ Полиция/Police
☐ Операторы в сети
☐ 1

☐ Отправлять копию сообщения на Email
☐ Отправлять копию сообщения по SMS
☐ Отправлять на выключенные станции
☒ Групповые сообщения с подтверждением

[Скрыть Дополнительные Опции](#) Отправить Отмена

Выбор станций и групп

☐ Marina
☐ TRBOnet MobClient
☐ Врач E/Doc E
☐ Врач/Doc (Anton Romanchuk)
☐ Врачи/Ambulances
☐ Дирекция/Chiefs
☐ Кон E/Cop E
☒ Кон/Cop (Anton Romanchuk)
☒ Полиция/Police

OK Отмена

Теперь вы точно знаете, что сообщения доставлены



Улучшение и оптимизация Управление задачами (Job Ticketing)

Новый протокол:

- Теперь Job Ticket – это не текст, а данные.
- Поддержка CapMAX
- Скоро в IPSC/Cap+

Новые

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Диспетчер может отменять/изменять уже назначенные задачи
- Радио абонент может создавать задачу и отправлять в TRBOnet
- Шаблоны задач

Управление заданиями

1: Линия свободна | Интерком | TRBOnet.Swift gate... | Персональный вызов

Добавить (F2) | Редактировать (F4) | Назначить (F5) | Группировка | Автофильтр | Настройки по умолчанию | Архивировать (F8) | Отменить (F9)

Статус	Идентификатор	Текст сообщения	Исполнитель	Время создания	Заданное время	Создатель	Приоритет	Коммент...
Новое	#A00006	T1: A1=Все на базу		30.08.2017 11:51:39		Кон Е/Соп Е	Средний	
Новое	#A00007	T2: B1=Всем начать патрулирование		30.08.2017 11:53:01		Кон Е/Соп Е	Средний	

Record 1 of 2

Задачи в обработке:

Статус	Идентификатор	Текст сооб...	Испол...	Время ...	Время начала	Прод...	Вре...
Назначено	#A00008	T2: B1=Всем ...		30.08....			
Выполнено	#A00006	СреднийТ1: ...	Кон/С...	30.08....	30.08.2017 12:...	00:09...	30.08...

Шаблон задания

Название:

Приоритет: Средний

☐ Завершить: 00д 00:15
+5мин +10мин +30мин +1час

Текст сообщения:

Переменные: [Приоритет](#) [Дата](#) [Время](#)

☐ Уведомлять об изменении статуса

☐ Уведомлять, если задача не принята

00д 00:10
Получатели уведомлений

Комментарий:

[Скрыть Дополнительные Опции](#)

МOTOROLA

Созд запр
Шаблон1
Шаблон2

Шаблон1
Общий возврат
Все на базу
Отправить



Улучшение и оптимизация Интерком

- ✓ Объединение диспетчеров в группы
- ✓ Интерком между диспетчерскими группами
- ✓ IP мост между диспетчерскими и абонентскими группами

Радио Интерфейс

Радио Интерфейс #1 | Телефонные вызовы | Журнал Вызовов/Событий | Расширенные сообщения | Радиостанции

☒ Диспетчеры цен... | ☒ Диспетчеры центра | ☒ Администратор

☒ Интерком | ☒ Диспетчеры центра

Общий вызов | Диспетчеры центра

Сеанс связи: Канал свободен | Групповой вызов

Передаёт: Диспетчеры центра | Администратор

RX / TX

Журнал Вызовов/Событий

Дата	Радио система	Отправитель	Получатель	Сообщение	Подробно	Комментарий
30.08.2017 13:22:26	Интерком	Администратор	Диспетчеры цен...	Вызов интерком группы 'Дис...	Участники: Администратор	
30.08.2017 12:53:27	Интерком	Администратор	Диспетчеры цен...	Вызов интерком группы 'Дис...	Участники: Администратор	
30.08.2017 12:14:04	TRBOnet.Swift ...	Сервер	Кон Е/Соп Е	Никто не принял задачу #A...		
30.08.2017 12:14:04	TRBOnet.Swift ...	Сервер	Кон/Соп	Никто не принял задачу #A...		
30.08.2017 12:05:36	TRBOnet.Swift ...	Администратор	Кон/Соп	T2: В1-Всем начать патрули...		
30.08.2017 12:05:20	TRBOnet.Swift ...	Сервер	Кон Е/Соп Е	Статус: Отклонено Описани...		
30.08.2017 12:05:20	TRBOnet.Swift ...	Сервер	Кон/Соп	Статус: Отклонено Описани...		
30.08.2017 12:04:51	TRBOnet.Swift ...	Администратор	Кон/Соп	T2: В1-Всем начать патрули...		
30.08.2017 12:03:48	TRBOnet.Swift ...	Администратор	Кон/Соп	Задача '#A00007' отменена '		
30.08.2017 12:03:06	TRBOnet.Swift ...	Администратор	Кон/Соп	T2: В1-Всем начать патрули...		
30.08.2017 12:01:53	TRBOnet.Swift ...	Администратор	Кон/Соп	T2: В1-Всем начать патрули...		
30.08.2017 12:01:24	TRBOnet.Swift ...	Сервер	Кон Е/Соп Е	Радио: Кон/Соп Статус: Вып...		
30.08.2017 12:01:24	TRBOnet.Swift ...	Сервер	Кон/Соп	Радио: Кон/Соп Статус: Вып...		
30.08.2017 12:00:47	TRBOnet.Swift ...	Сервер	Кон Е/Соп Е	Радио: Кон/Соп Статус: Нач...		

Гибкая интерком-связь в крупных диспетчерских центрах



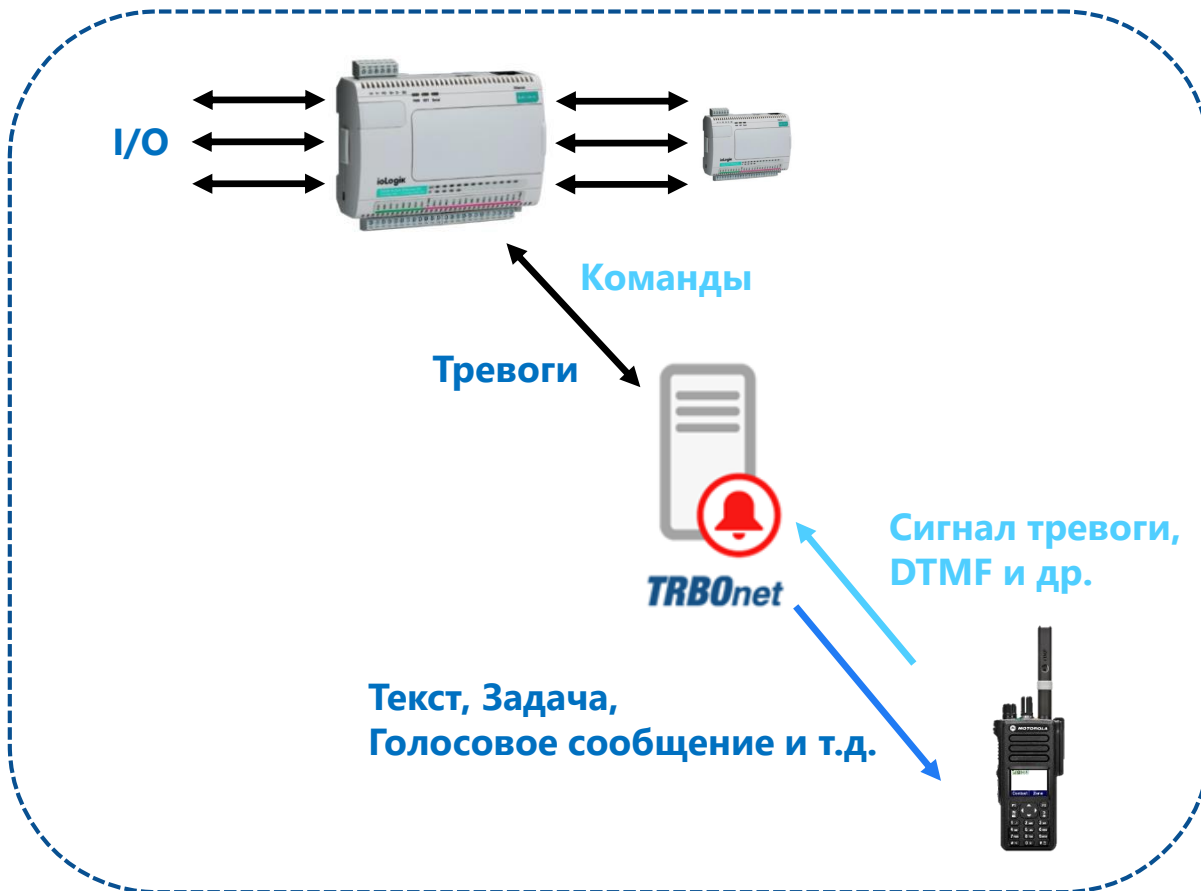
Поддержка передачи телеметрии по протоколу Modbus

✓ Сервер TRBOnet:

- Мастер (Master)
- Ведомый (Slave)

✓ Автоматизация (Управление событиями и тревогами):

- Тревога от устройств Modbus инициирует программируемые действия
- Радиостанция инициирует отправку команд на устройства Modbus



Интеграция в системы SCADA

Обновление и поддержка мобильных решений



TRBOnet Мобильный клиент теперь на IOS и Android!

- Голосовые вызовы
- Запрос на вызов
- Тревога
- GPS/ГЛОНАСС мониторинг
- Работа с задачами job tickets
- Текстовые сообщения
- Передача аудио/видео файлов диспетчеру и между клиентами

TRBOnet PLUS 5.2 поддерживает Мобильный клиент WAVE 5000:

- Голосовые вызовы
- Местоположение клиентов на картах в TRBOnet PLUS



Управление маршрутами в помещении

✓ Технологии:

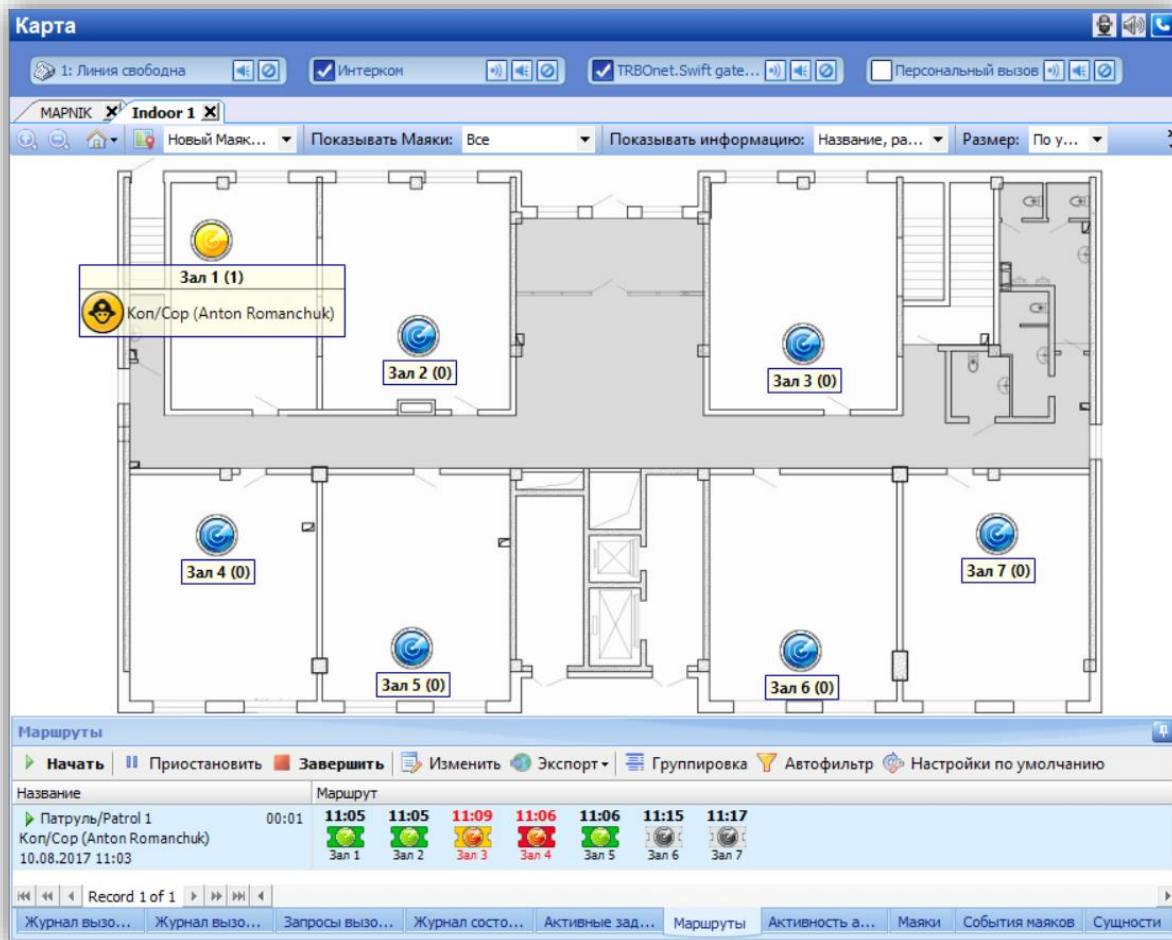
- iBeacon
- Kilchherr

✓ Режимы:

- Строгое расписание
(время достижения / обслуживания каждого контрольного маяка)
- Свободный график
(только последовательность контрольных маяков)

✓ Гибкость:

- Настраиваемые условия старта, приостановки и завершения патрулирования
- Настраиваемые условия смены статусов
- Бесшовность
Outdoor <-> Indoor патрулей



Автоматизированный контроль патрулей в зданиях



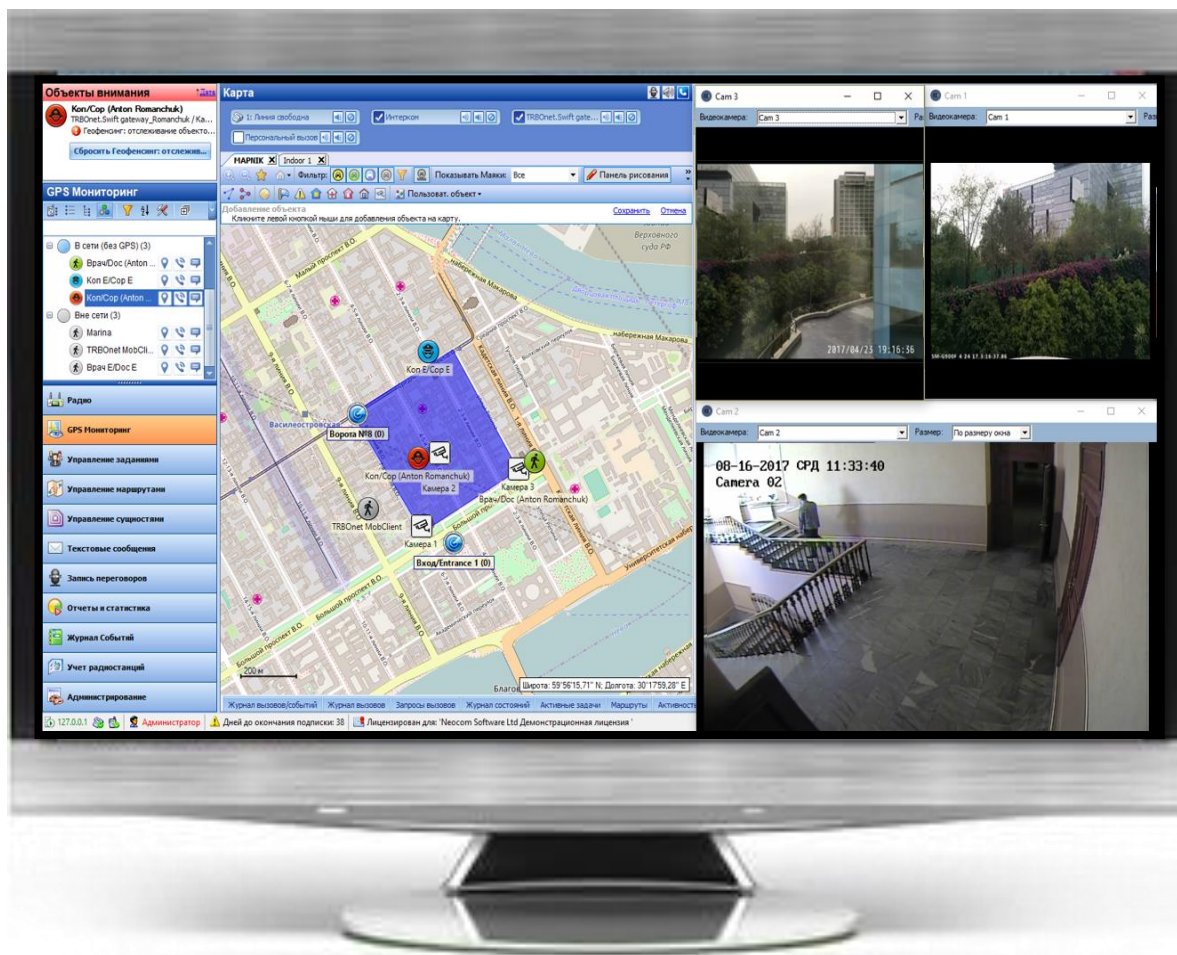
Поддержка IP камер Функционал

✓ Технологии:

- TCP и UDP камеры
- Протокол RTSP

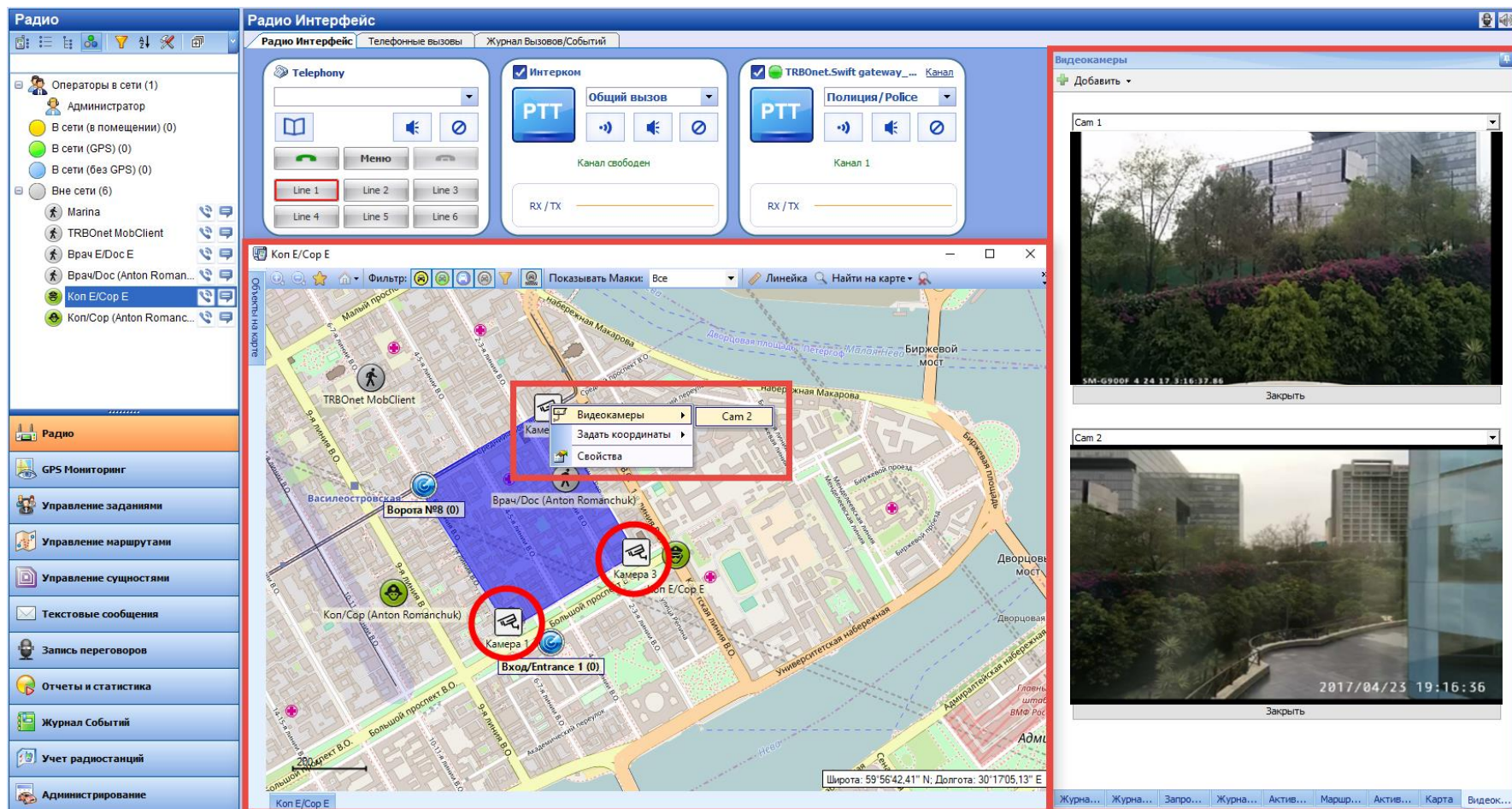
✓ Возможности:

- Неограниченное количество IP камер
- Камеры могут быть назначены на абонентов, маяки, объекты на карте
- Быстрый доступ к камере через меню или на карте
- Интеграция с событиями и тревогами
- Автоматизированный мониторинг внутри помещений
- Различные режимы мониторинга



Визуальный контроль важных объектов

Поддержка IP камер На открытой местности



Поддержка IP камер Внутри помещений

The screenshot displays the TRBOnet Enterprise/PLUS software interface, which is designed for managing a radio network and monitoring IP cameras within a facility.

Radio Interface (Радио Интерфейс):

- Left Panel (Radio):** Lists network operators (Операторы в сети), administrators, and various radio stations categorized by location (e.g., "В сети (в помещении)", "В сети (GPS)", "Вне сети").
- Central Panel:** Features three main communication modules: "Telephony" (with line selection buttons 1-6), "Интерком" (Intercom), and "TRBOnet.Swift gateway" (Channel 1). Each module includes a "PTT" (Push-to-Talk) button and status indicators.
- Right Panel (Commands):** Includes options to "Настроить" (Configure), "Проиграть аудио" (Play audio), "Записать" (Record), and "Перенапр. вызовов" (Redirect calls).

Map View (Kop E/Cop E):

- Shows a floor plan of the facility with various rooms labeled (Зал 1, Зал 2, Зал 3, Зал 4, Зал 5, Зал 6, Зал 7).
- Indicates the location of radio stations and the current active station (Kop E/Cop E).
- Includes search and filter options for the map.

Video Cameras (Видеокамеры):

- Displays four live video feeds from different locations within the facility (Cam 1, Cam 2, Cam 3, Cam 4).
- Each feed includes a timestamp and a "Заккрыть" (Close) button.

Status Bar:

- Shows the version (127.0.0.1), user role (Администратор), and license information (Лицензирован для: 'Neocom Software Ltd Демонстрационная лицензия').
- Includes a "Дней до окончания подписки: 32" (Days until subscription ends: 32) warning.
- Indicates the system is "Активен" (Active).

Уважаемые партнеры!

Мы разработали для Вас демонстрационные комплекты наших аппаратных решений:

Демонстрационное Оборудование "TRBOnet Swift" для систем радиосвязи	
Код	не более 1 комплекта на 1 партнера
#DSet001	Demo Set Compact Swift gateway Демо комплект состоит из: TRBOnet Swift A200 для цифровой радиостанции DM 4xxx, без блока питания, 1 шт.
#DSet002	Demo Set Event Logic Демо комплект состоит из: Swift Transfer ST001 для цифровой радиостанции DP 4xxx, 2 шт. + Swift Transfer ST001 для цифровой радиостанции DM 4xxx, 2 шт.
#DSet003	Demo Set Data Transfer Демо комплект состоит из: Swift Data Transfer DT500 радиомодем, 2 шт. + K002 кабель для программирования радиомодема, 2 шт.

Наш вебсайт TRBOnet.com

Технические вопросы
support@trbonet.ru

База знаний
<http://www.kb.trbonet.com/>

Общие технические вопросы
Тимофей Кожевников

Направление TRBOnet Swift
Владимир Горбачев

Коммерческие вопросы
info@trbonet.com

Генеральный директор
Игорь Михеев

Продажи
Антон Романчук
a.romanchuk@trbonet.com

Сергей Мотырев (РФ)
s.motyrev@neocomspb.ru

TRBOnet Watch 3.0

Уже этой осенью!

TRBOnet
Dispatch Systems

10th TRBOnet Anniversary

Русский

О нас

Новости

Видео

Контакты

Поддержка

Продукция

Решения

Отрасли

Истории внедрений

Партнеры

Скачать

Поиск

« RU « OUR PRODUCTS « TRBONET WATCH: SOLUTIONS FOR MOTOTRBO TWO-WAY RADIO SYSTEMS

TRBOnet Watch на вашем смартфоне

Скоро этой осенью

Узнать больше





TRBOnet
Цифровая радиосвязь



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**



www.TRBOnet.com

